<table>
<tr><td colspan="4">陸 上 自 衛 隊 仕 様 書</td></tr>
<tr><td>物品番号</td><td></td><td colspan="2">仕　様　書　番　号</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">航空機着陸灯セット</td><td colspan="2">ＧＡＶ－Ｗ１９０００１Ｅ</td></tr>
<tr><td>作　　成</td><td>平成１９年　６月１３日</td></tr>
<tr><td>変　　更</td><td>平成２４年　６月　７日</td></tr>
<tr><td>作成部隊等名</td><td>補給統制本部　航空部</td></tr>
</table>

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，陸上自衛隊が保有する航空機が夜間の離着陸及び航法を安全・確実に行うために使用する市販品の航空機着陸灯セットについて規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は，次によるほか，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で，カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては，製造者等の使用しているカタログをいう。

1.3　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部を成すものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a)　**規格**

ＪＩＳ Ｃ ０９２０　電気機械器具の外郭による保護等級（ＩＰコード）

ＮＤＳ Ｚ ８２０１　標準色

b)　**仕様書**

ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１　陸上自衛隊航空機用部品（国産）共通仕様書

ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１　陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

2　一般的事項

本仕様書に規定していない事項は，製造者の規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

3　製品に関する要求

3.1　品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は，調達品目表による。

3.2　構成

構成は，**表**１によるものとし，数量は，調達品目表による。

表１－構成

番号	品名
1	航空機着陸灯

表１－構成（続き）

2	ストロボ式位置表示灯
3	進入角指示灯

3.3　性能等

性能等は，調達品目表による。

3.4　塗装

塗装は，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の2.2.1に基づき実施するものとし，色彩は，ＮＤＳ Ｚ ８２０１の色番号2314（ＯＤ色　7.5Y3/1）を標準とする。

なお，航空機着陸灯は，塗膜を厚くし，小石などの衝突による剥離が発生しにくいものとする。

3.5　製品の表示

製品の表示は，ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１の2.4による。

4　品質保証

監督及び検査は，契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

5　出荷条件

5.1　包装

包装は，商慣習による。

5.2　包装の表示

包装の表示は，ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１の4.2による。

6　その他の指示

6.1　全般

その他の指示は，6.2～6.4によるほか，ＧＡＶ－ＣＧ－Ｗ１５００２１の5.1による。

6.2　附属品

附属品は，調達品目表による。

6.3　納入書類

納入書類等は，**表2**による。

表２－納入書類等

番号	名称	部数	納入先
1	取扱説明書[a]	1[b]	陸上自衛隊補給統制本部長（航空部長気付）
		1[c]	現品に添付

注 [a]　取扱説明書の規格は，社内様式とし，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の 7.1 a)，7.2 a) 及び 7.3 a) を含むものとする。

[b]　取扱説明書の陸上自衛隊補給統制本部長（航空部長気付）への提出部数は，調達数量にかかわらず１部とする。ただし，製造者が同一で，過去に提出実績を有し，かつ，記載内容に変更がない場合は，調達要領指定書によって特に提出を求める場合を除き，提出を省略するものとする。

[c]　現品に添付する取扱説明書の部数は，１セットにつき１部とする。

6.4　仕様書に関する疑義

この仕様書の内容に関して疑義が生じた場合は，契約担当官等を通じて調達要求元と協議するものとする。

調　達　品　目　表

調達要求番号		仕様書番号	ＧＡＶ－Ｗ１９０００１Ｅ
調達要求年月日		変更年月日	平成２４年　６月　７日
物品番号等		作成部隊等名	補給統制本部　航空部

1　**調達品目**

番号	品名	カタログ製品名 [a]	数量
1	航空機着陸灯	新明和工業(株)　A106-1200-31 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。）	16
2	ストロボ式位置表示灯	新明和工業(株)　A106-1660-1 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。）	1
3	進入角指示灯	新明和工業(株)　A106-1560-11 又は同等以上のもの（他社の製品を含む。）	1

注 [a]　この調達品目表に記載したカタログ製品名は，製品を選定するときの参考として例示したものであり，当該製品を指定するものではない。

2　**性能等**

同等と判断する要求基準は，次による。

a)　**航空機着陸灯**

1)　発光体はＬＥＤとし，夜間暗視装置（ＮＶＧ）に対応可能であるものとする。

2)　発光色は，白色，赤色，黄色，青（又は緑）色及び赤外線の点灯ができるものとする。

3)　手動操作及び遠隔操作（特定小電力型）によって，発光及び消灯の切替えが可能であるものとする。

なお，遠隔操作（特定小電力型）は，50 m以上の距離で確実な作動が可能なものとする。

4)　照度は，10 カンデラ相当以上とし，視認距離は，１ ｋｍ以上有するものとする。

5)　電源は，リチウムイオン電池又は電気二重層キャパシタとし，充電時間は，２時間以内とする。また，発光時間は，最大光度で２時間以上持続できるものとする。

6)　次の条件を満たし，野外において使用できるものとする。

6.1)　使用温度範囲は，－20 ℃～＋50 ℃で動作可能であるものとする。

6.2)　防塵・防水性能は，ＪＩＳ Ｃ ０９２０のＩＰ 65 以上とする。

7)　航空機のダウンウォッシュによって，塗装面が容易には剥げないものとする。

8)　航空機のダウンウォッシュによって，レンズが容易に傷付かないものとする。

9)　側面にスイッチがある場合は，防塵カバー等による防塵機能があるものとする。

b)　**ストロボ式位置表示灯**

1)　取付けが簡単に行えること。

2)　強力な発光によって，視認性が高いものとする。

3)　指向性があり，一方向への発光が可能であるものとする。

4)　次の条件を満たし，野外において使用できるものとする。

4.1)　使用温度範囲は，－20 ℃～＋50 ℃で動作可能であるものとする。

4.2)　防塵・防水性能は，ＪＩＳ Ｃ ０９２０のＩＰ 65 以上とする。

調　達　品　目　表（続き）

調達要求番号		仕様書番号	ＧＡＶ－Ｗ１９０００１Ｅ
調達要求年月日		変更年月日	平成２４年　６月　７日
物品番号等		作成部隊等名	補給統制本部　航空部

c)　**進入角指示灯**

1)　構造が簡単なものとする。

2)　色にじみが少ないものとする。

3)　配光は，可視光線及び赤外線があり，可視光線の発光色及び赤外線の点灯モードが選択可能であるものとする。

4)　赤外線の光量は，調節つまみによって消灯するまで調節できるものとする。

5)　次の条件を満たし，野外において使用できるものとする。

5.1)　使用温度範囲は，－20 ℃～＋50 ℃で動作可能であるものとする。

5.2)　防塵・防水性能は，ＪＩＳ Ｃ ０９２０のＩＰ 65 以上とする。

6)　レンズキャップの材質は，金属製で，脱落防止機能があるものとする。

7)　底面に損傷するような構造物がないこと。

8)　光軸は，5 色の可視光線の組合せによって所定の配光性（オンコース，左右のずれ，高低のずれ）を持ち，進入方向を明瞭に指示できるものとする。

3　**附属品**

番号	名称	数量	注記
1	航空機着陸灯用専用充電器	4	１個から４個以上同時に充電可能とする。
2	ストロボ式位置表示灯及び進入角指示灯用専用充電器	1	収納ケース付きとする。
3	航空機着陸灯収納ケース	4	収納ケース１個当たり航空機着陸灯４個収納可能とする。
4	ストロボ式位置表示灯収納ケース	1	―
5	進入角指示灯収納ケース	1	―